PFAFF

PFAFF HAUSHALTMASCHINEN GMBH · KARLSRUHE-DURLACH

PFAFF HAUSHALTMASCHINEN GMBH · 75 KARLSRUHE 41 · POSTFACH

[redacted]

U. S. A.

IHRE ZEICHEN	IHRE NACHRICHT	UNSERE ZEICHEN	DURCHWAHL-RUF	TAG
		VZG/Hh/za s	4001- 464	3. Jan. 1975

BETREFF

GRITZNER Lettering Machines for Drawings

Dear Sirs,

Many thanks for your inquiry.

We are pleased to hear that you are dealing with the problem how to relieve your collaborators of timewasting works.

For your information please find enclosed our prospectus.

In the near future our representatives in your country

Messrs.
PFAFF AMERICAN SALES CORP.
373, Fifth Avenue

New York16, N. Y.

will contact you in order to submit you a detailed offer.

Your being among the customers of our lettering machine would be highly appreciated.

Yours faithfully,

PFAFF Haushaltmaschinen GmbH
Verkauf GRITZNER-Beschriftungsmaschinen

i.V. Wilhelms i.A. Zuber

Enclosure

Copy to Messrs. PFAFF AMERICAN SALES CORP.

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Karl Werner Kieffer
Geschäftsführer: Dietward Horn, Hanspeter Dauer (stellv.), Egon Reitzel (stellv.)
Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Sitz: Karlsruhe-Durlach; Registergericht: Amtsgericht Karlsruhe, Registernummer B 141-Du

1603 Drahtwort Pfaffwerk | Fernsprecher (0721) **4 00 11 | Fernschreiber 07 825 638

Konten: Landeszentralbank von Baden-Württemberg, Karlsruhe 53/838 (Bankleitzahl: 660 000 00)
Deutsche Bank, Karlsruhe 305 003 (Bankleitzahl: 660 700 04)
Postscheckkonto Karlsruhe 85-758 (Bankleitzahl: 660 100 75)
Dresdner Bank, Karlsruhe 5 640 465 (Bankleitzahl: 660 800 52)
Stadtsparkasse, Karlsruhe-Durlach 10 404 614 (Bankleitzahl: 660 501 03)

OBERBAURAT
Dipl.-Ing. Karl-Theodor Preger-VDI

ZIEGELHAUSEN bei Heidelberg, den 20.3.62
Sitzbuchweg 6
Telefon: Heidelberg 50234

Auszug aus dem ausführlichen REFA-Gutachten über die GRITZNER-Zeichnungs-Beschriftungs-Maschine.

Das Vermaßen und Beschriften von Zeichnungen, Tabellen, Stücklisten u.ä. in der herkömmlichen Weise mittels Schablone oder frei von Hand ist zeitraubend und daher teuer.

Wegen der unterschiedlichen Übung und Geschicklichkeit der Konstrukteure oder Zeichner sind freihändig vermaßte Zeichnungen nicht selten schlecht lesbar und können daher Ausschuß in der Fertigung verursachen.

Bei Verwendung der GRITZNER Zeichnungs-Beschriftungs-Maschine, fallen diese Gefahren fort und man erhält gleichzeitig billige, gleichmäßig beschriftete und gut pausbare Zeichnungen.

Gegenstand einer eingehenden REFA-Studie war ein Zeitvergleich zwischen der neuen und den alten Methoden.

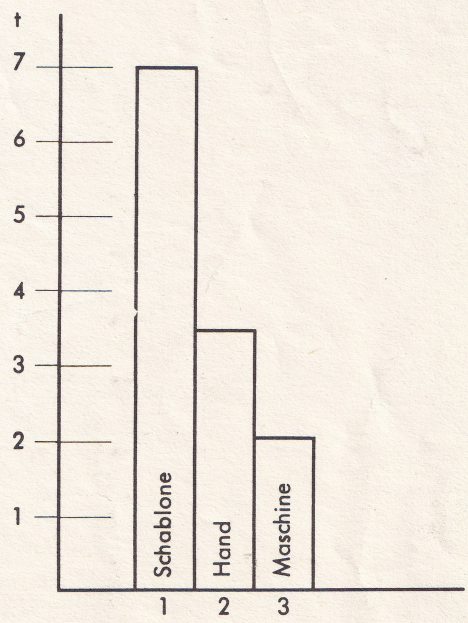
a) Für Hand und Schablone: Zeichner, Detailkonstrukteure, Konstrukteure.

b) Für Maschine : eine angelernte Zeichnerin.

Das Ergebnis einer größeren Zahl von Untersuchungen ist - auf Normalleistung bezogen - in der Tabelle zusammengefaßt.
Die Zeiten sind in 1/1oo Minuten je geschriebenes Zeichen angegeben.

Bei normaler Leistung:

Art der Zeichen	1 Schablone	2 Hand	3 Maschine
a Maßzeichen, Pfeile, Maßzahlen	7,8	4,75	2,9
b Ausfüllen von Tabellen	6,4	5,0	2,4
c Beschriftungstext	7,0	3,0	1,7
Ausgewogener Durchschnitt aus a + b + c = 1:1:4	7,0	3,5	2,0
Verhältniszahlen	3,5	1,75	1



Es ergibt sich, daß die Maschine gegenüber der reinen Handschrift fast das Doppelte, gegenüber der Schablone aber das Dreieinhalbfache leistet.

Preger.

Elizabet Ammann
PFAFF America Sales Corp
P.O Box 5666
PARAMus
New Jersey
07652

GRITZNER GRAPHICS
620 South 7th St. Renton, Washington 98055
Telephone: (206)255-8656

March 1, 1975

Miss Gesell

1 Box 92-400002
-91

PRICE LIST

Gritzner Lettering Machine

DESCRIPTION: American Standard Model: 60 letters, numerals, and symbols. Available in 2mm. (.080), 3 mm. (.118) and 3.3 mm. (.130) letter height. Complete with special indexing rail, ink supply, and accessories. Guaranteed for 6 months against defective workmanship and materials.

DELIVERY: Standard keyboard: 30 to 60 days

PACKING: Individually in styrofoam case. Net weight 1-3/4 lbs.

TERMS: Net 30 days, F.O.B. shipping point

ORDER FROM: Local Dealer or GRITZNER GRAPHICS
620 South 7th Street
Renton, Washington 98055

Type
4-1001-040

NR
025/84

PRICES:

	Quantity	Unit Cost
Gritzner Machine, complete	Each	$300.00
Additional Indexing Rails	Each	20.00
Accessories Kit (cleaner, brushes)	Each	1.25
Ink Pads	Each	.25
Ink Pad Holders	Each	.25
Ink, per tube	Each	2.00
Reservoir Ink Pad	Set (5)	5.00
Deluxe Wooden Storage Case	Each	25.00

PRICES SUBJECT TO CHANGE

Ne PFAFF American Sales

201 - 262 - 7211

GRITZNER SAMPLE SHEET - SHOWING

DIFFERENT LETTER SIZE & SPACING

THIS LINE TYPED WITH THE 3.3MM MODEL, 10 LETTERS PER INCH.

THIS LINE TYPED WITH THE 3.3MM MODEL, 12 LETTERS PER INCH.

THIS LINE TYPED WITH THE 3.0MM MODEL, 10 LETTERS PER INCH.

THIS LINE TYPED WITH THE 3.0MM MODEL, 12 LETTERS PER INCH.

THIS LINE TYPED WITH THE 2.0MM MODEL, 10 LETTERS PER INCH.

THIS LINE TYPED WITH THE 2.0MM MODEL, 12 LETTERS PER INCH.

THIS LINE TYPED WITH THE 2.0MM MODEL, 14 LETTERS PER INCH.

THIS KIND OF FLEXIBILITY WILL SOLVE PROBLEMS FROM MICROFILM REQUIREMENTS DOWN TO SMALL, DENSE LETTERING SITUATIONS. SELECT THE COMBINATION (OR COMBINATIONS) BEST SUITED TO YOUR NEEDS.

GRITZNER LETTERING MACHINE